



ЛИХОРАДКА КУ (Q FEVER)

Лихорадка Ку – это поражающее животных заболевание, которое может передаваться человеку. Лихорадка Ку вызывается бактериями *Coxiella burnetii*, распространенными по всему миру. Главными носителями этих бактерий являются крупный рогатый скот, овцы и козы. Бактерии могут жить в окружающей среде в течение очень долгого времени.

Инфицирование

Инфицирование человека обычно происходит в результате вдыхания этих организмов из воздуха, содержащего пыль из загонов, зараженных сухими остатками плаценты, родовых выделений и помета инфицированных животных. Люди часто очень восприимчивы к заражению, и совсем небольшого количества болезнетворных бактерий достаточно для инфицирования. Другие способы передачи инфекции человеку – например, через укусы клещей, потребление зараженного молока и путем передачи от человека человеку – встречаются редко.

Симптомы

Большинство острых случаев заболевания лихорадкой Ку начинается с внезапного появления одного или нескольких следующих признаков: высокая температура (от 104 до 105 градусов по Фаренгейту), сильная головная боль, общее недомогание, мышечная боль, спутанное сознание, боль в горле, озноб, потливость, кашель без откашливания мокроты, тошнота, рвота, понос, боль в животе и груди. Как правило, большинство пациентов полностью выздоравливают в течение нескольких месяцев без какого-либо лечения. Затяжная лихорадка Ку, при которой инфекционное воспаление сохраняется более шести месяцев, встречается редко, но является гораздо более опасной. Инкубационный период лихорадки Ку может быть различным, в зависимости от количества бактерий, вызвавших первичное инфицирование больного. В большинстве случаев болезнь развивается через две-три недели после заражения. Лица, полностью выздоровевшие после заболевания, могут выработать пожизненный иммунитет против повторного заражения.

Лечение

При лечении острой лихорадки Ку предпочтение отдается доксициклину. Антибиотикотерапия является наиболее эффективной, когда ее начинают в первые три дня заболевания. Если симптомы заболевания возвращаются или ухудшаются, лечение следует начать с начала.

Вакцинация/Профилактика

Вакцина против лихорадки Ку была разработана и успешно защищала людей на предприятиях Австралии. Однако эта вакцина не может быть приобретена в Соединенных Штатах.

Значение для биотерроризма

Бактерия *Coxiella burnetii*, вызывающая лихорадку Ку, является мощным возбудителем инфекции, достаточно устойчивым к высоким температурам и высушиванию. Эта инфекция может распространяться в воздухе и попадать в дыхательные пути человека. Даже одиночная бактерия *C. burnetii* может вызвать заболевание у людей, **восприимчивых** к этой инфекции. Эти микроорганизмы могут быть использованы в качестве биологического оружия и считаются потенциальной террористической угрозой.

Для получения дополнительной информации звоните в Департамент здравоохранения штата Северная Дакота по телефону 701.328.2378.